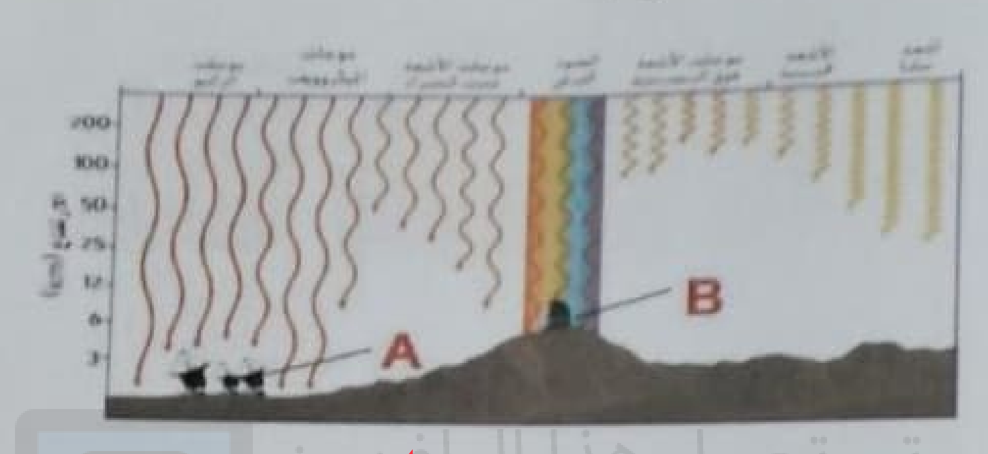
## Q1 السؤال الأول

مُستخدمًا الشكل أدناه ، أجب عن الأسئلة التي تليه:




1- ما نوع التلسكوب الذي يُشير إليه الحرف A في الشكل ؟ راديو

2- ما نوع التلسكوب الذي يُشير إليه الحرف B في الشكل؟ مرئـي

3- ما سبب التقاط صور الأشعة السينية فقط باستخدام التلسكوبات الموجودة فوق الغلاف الجوي للأرض؟

لان الغلاف الجوي يمتصها

4- ما صفات المواقع التي تُعتبر جيدة لإقامة التلسكوب الذي يشير إليه الحرف A؟

بعيد عن محطات الاذاعه



## Q2 السؤال الثاني

مُستخدمًا خريطة الطقس أدناه ، أجب عن الأسئلة التي تليها:




1- حدد نوع الطقس الذي يجب أن تتوقعه في المنطقة رقم 1 زياده في درجه الحراره و الهطول

2- ما نوع الجبهة الهوائية التي ستصل أولاً إلى المنطقة رقم 2؟ الباردة

3- أي نوعي أنظمة الضغط ( المرتفع أم المنخفض ) له صلة مع السماء الصافية؟ الضغط المرتفع

4- متى تتكون معظم أنظمة الضغط المنخفض ( L )؟

عند ارتفاع الهواء الساخن الى اعلى طبقه التروبوسفير

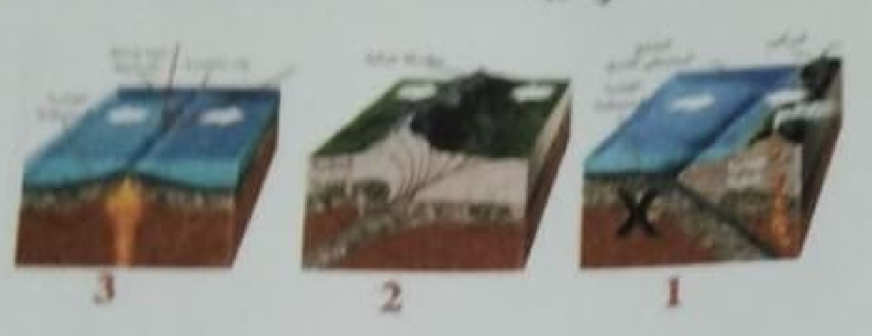






## السؤال الثالث Q3

مستخدمًا الأشكال أدناه ، أجب عن الأسئلة التي تليها



1- ما المنطقة التي تم تمييزها بعلامة X الظاهرة في الشكل رقم 1 ؟

منطقة الأندساس

2- ما سبب تكوّن سلسلة جبلية في الشكل رقم 2 ؟

تصادم صفيحتين قاريتين

3- ما اسم الحدود الظاهرة في الشكل رقم 3 ؟ حدود متباعدة

4- ما وجه الشبه بين الشكل رقم 1 والشكل رقم 2 ؟ كلاهما حدود متقاربة

## السؤال الرابع Q4

أكمل خارطة المفاهيم التالية مُستخدمًا المفردات أدناه:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| التعرية | الترسيب | التجوية | التربة | الرواسب |

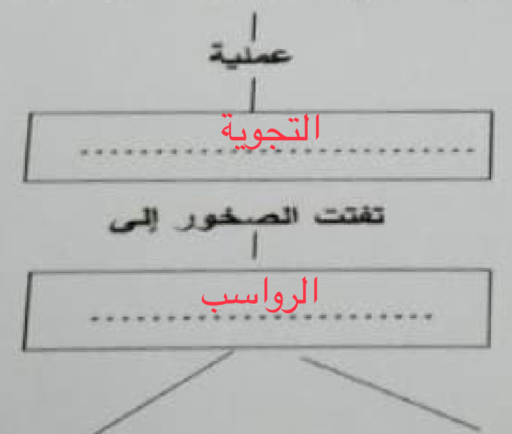
تؤدي التغيرات التي تطرأ على سطح الأرض إلى

عملية

التجوية

تفتت الصخور إلى

الرواسب



والتي يتم إزالتها من أحد الأماكن بفعل

التعرية

وترسبت في موقع جديد بفعل عمليات

الترسيب

والتي من خلال خلطها مع المواد المعدنية والمواد العضوية تكون

التربة

| BONUS QUESTIONS | الأسئلة الإضافية |
|---|---|
| Q5 | السؤال الخامس |

مستخدماً الرسم البياني أدناه ، أكمل فراغات العبارات التالية:






خلال 120 سنة الماضية كلما زاد تركيز ثاني أكسيد الكربون ________ درجات الحرارة العالمية

الارتفاع في معدل درجة حرارة سطح الأرض خلال السنوات المئة الماضية يسمى ________

عتبر غاز ثاني أكسيد الكربون من الغازات ________

ن مصادر غاز ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن نشاط الإنسان ________

قع لدرجات الحرارة العالمية بحلول العام 2100 أن ________

| BONUS QUESTIONS | الأسئلة الإضافية |
| --- | --- |
| Q6 | السؤال السادس |

مستخدمًا الشكل أدناه ، أجب عن الأسئلة التي تليه:






1- ما أسباب حدوث الفصول الأربعة ؟

أ- بسبب التغيرات في حجم الطاقة الشمسية التي تصل إلى كل دائرة عرض خلال العام

ب- ميل محور الأرض

2- متى يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار في كل مكان على الأرض؟

- في الاعتدال الربيعي و الاعتدال الخريفي

لأن الأرض تكون في وضع لا يميل أي من نصفيها الشمالي و الجنوبي نحو الشمس

- يُعتبر تغير الفصول من الأمثلة على التغيرات المناخية (الدورات) قصيرة المدى

انتهت الأسئلة